

M. Guillaumin fait la communication ci-dessous :

## Matériaux pour la flore de la Nouvelle-Calédonie;

PAR A. GUILLAUMIN.

### VIII. REVISION DES *ELÆOCARPUS* A GRANDES FLEURS

La famille des Elæocarpacées est représentée en Nouvelle-Calédonie par les 3 genres *Elæocarpus*, *Dubouzetia* et *Antholoma*, ces deux derniers étant endémiques.

Parmi les espèces d'*Elæocarpus* à grandes fleurs, Brongniart et Gris ont décrit les *E. geminiflorus*, *speciosus* et *ovigerus*, Vieillard l'*E. Guillainii* (par erreur *Guillaumii* dans l'Index de Kew) et Schlechter l'*E. Le Ratii*.

Cette dernière espèce me semble à peu près sûrement identique à l'*E. ovigerus*, bien que l'auteur dise les pétales glabres tandis que je les ai trouvés revêtus intérieurement d'un feutrage de poils extrêmement courts et peu visibles dans tous les échantillons que j'ai vus.

Les collections du Muséum renferment en outre 3 espèces nouvelles dont la description suit.

#### ***E. brachypodus* A. Guillaumin, n. sp.**

Arbor 8-10 m. alta, ramis validis, cicatricibus foliorum delapsorum valde notatis; folia ad apicem ramulorum conferta, petiolo valido 1-7 cm. longo, apice incrassato, lamina breviter bullata, coriacea, nervis reticulatis, supra valde prominentibus, infra costa et nervis primariis (6-8 utrinque) prominentibus, nervis reticulatis parum prominulis, obovata (usque ad 18 cm. × 10 cm.) apice rotundato, basi cuneata. Inflorescentia valida, 7-10 cm. longa, erecta vel patens; flores 6-9, albi, pedicellis validis, rectis, circa 0,5 cm. longis; calycis phylla linear-lanceolata, subacuta, extra glabra, intus pilis brevissimis numerosissimisque lanata, 1,5 cm. longa, 0,4 cm. lata, textura crassiuscula, basin versus tricarinata; petala oblongo cuneata sepalis æquilonga, glabra, apice inæqualiter 5-8-lobulata; stamina numerosa petalis vix dimidio breviora, filamentis minute puberulis, antheris linearibus, filamentis paulo longioribus, apice extus productis minutissime puberulis; ovarium glabrum, stylo subulato, glabro, stamina æquante.

Mont Humboldt vers 1 200 m. (*Balansa* 3606).

Voisin de l'*E. ovigerus* Brong. et Gris, mais s'en distinguant très nettement par ses inflorescences horizontales ou dressées, non pendantes et par ses fleurs à pédicelles 3 fois plus courts que la fleur au lieu d'être 2 fois plus longs.

**E. gummatus** A. Guillaumin, n. sp.

Arbor 7-8 m. alta, ramis validis, apice gummatis, cicatricibus foliorum delapsorum valde notatis; folia ad apicem ramulorum conferta, petiolo valido, 7-15 cm. longo, lamina magna, coriacea, nervis primariis (17-19 utrinque) nervisque reticulatis subtus tantum prominulis, ovato-elliptica (15-22 cm.  $\times$  6,5-15 cm.) apice acumine late acuminato, basi rotundata vel leviter cordata, margine grosse serrato, pagina superiore sparse pubescente deinde glabrescente, inferiore densissime brevissimeque argenteo puberula. Inflorescentia valde valida, 10-11 cm. longa, erecta, 5-7-flora, pedicellis crassissimis circa 2 cm. longis, argenteo-pubescentibus; calycis phylla (alabastra inaperta tantum vidi) linear-lanceolata, sub-acuta, extra argenteo pubescentia, intus pilis brevissimis numerosissimisque lanata, 1,7 cm. longa, 0,5 cm. lata, textura coriacea, basin versus tricarinata; petala oblongo-ovata, extra valde, intus præsertim ad basin argenteo pubescentia, apice inæqualiter lobulata et minus pubescentia; stamina numerosa, filamentis brevissimis dense barbatis, antheris linearibus, filamentis multo longioribus, apice extus longe (2 mm.) caudiculatis, minutissime puberulis; ovarium ovoideum, dense barbatum, stylo subulato, basi excepta glabro. Fructus magni, ovato-conici (4,5 cm.  $\times$  2,5 cm.), nucleo crasso, 1-loculato.

Sommet des montagnes de Houailou (*Lecard*) en bouton; au-dessus de Téné près Bourail (*Balansa*, 1309) en fruit).

Ressemble à l'*E. speciosus* Brong. et Gris par ses feuilles, mais bien distinct par ses inflorescences plus robustes, plus courtes et ses boutons 2 fois plus longs, ovoïdes, obtus, complètement argentés au lieu de ne l'être que suivant 5 lignes correspondant aux sutures des pétales et ses anthères très courtement pubérulentes et non barbues suivant une ligne longitudinale.

**E. castaneæfolius** A. Guillaumin, n. sp.

Arbor usque ad 20 m. alta, ramis sat gracilibus; folia ad ramulorum apicem dense conferta, petiolo gracili, basi dilatato, prope apicem incrassato, 1-4 cm. longo, lamina rigida, nervis primariis (11-10 utrinque) gracilibus nervisque reticulatis subtus tantum prominulis, elliptico-lanceolata (6-13 cm.  $\times$  2,5-4 cm.) apice breviter acuminato, basi cuneato, margine grosse serrato, pagina superiore glabra, inferiore primū sparse argenteo pubescente, cito glabrescente. Inflorescentia 5-8 cm. longa, erecto-patens ad apicem 6-8-flora; flores albi, pedicellis sat gracilibus, arcuatis, fere 2 cm. longis, sparse pilosis; calycis phylla lanceolato-ovata intus et extra

argenteo pilosa, 1 cm. longa, 0,3-0,4 cm. lata, textura satis coriacea, basin versus tricarinata; petala trapezoidea, apice latiora, sepalis æquiloniga, profunde lobulata, extra et intus ad basin et linea media abunde argenteo pilosa; stamina numerosa petalorum tertiam partem vix attingentia, filamentis brevibus dense barbatis, antheris linearibus filamentis fere 4-plo longioribus, apice extus productis, minute puberulis extraque linea longitudinali barbatis; ovarium globosum dense argenteo-barbatum, stylo subulato, dimidio superiore glabro, stamina superante.

Forêts au nord de la Conception vers 500 m. (*Balansa* 3007), vers 550 m. (*Balansa* 2833), Mt Koghi (*Pancker* 234 in Mus. neocal).

Se rapproche surtout de l'*E. Guillainii* Vieill.

Ces différentes espèces peuvent être reconnues au moyen de la clef suivante :

**A. Pétales glabres. Fleurs en grappes.**

- a) Pédicelles 3 fois plus courts que la fleur..... *E. brachypodus*.
- b) Pédicelles 2 fois plus longs que la fleur ..... *E. ovigerus*.

**B. Pétales velus.**

- a) Fleurs en grappes.

- α. Sépales non entièrement veloutés en dehors .. *E. speciosus*.
- β. Sépales entièrement veloutés en dehors.

△ Anthères non garnies d'une ligne de poils.. *E. gummatus*.

△△ Anthères garnies d'une ligne de poils.

□ Pétales veloutés entièrement sur les deux faces, feuilles tomenteuses en dessous.

*E. Guillainii*.

□□ Pétales veloutés en dehors, seulement vers la base et suivant une ligne médiane en dedans, feuilles totalement glabres ou presque glabres en dessous.....

*E. castaneæfolius*.

- b) Fleurs par 2 sur un pédoncule, sépales entièrement veloutés.....

*E. geminiflorus*.

M. Gagnepain offre aux membres présents une série de brochures de Pierre Duchartre. Il fait ensuite la communication suivante :